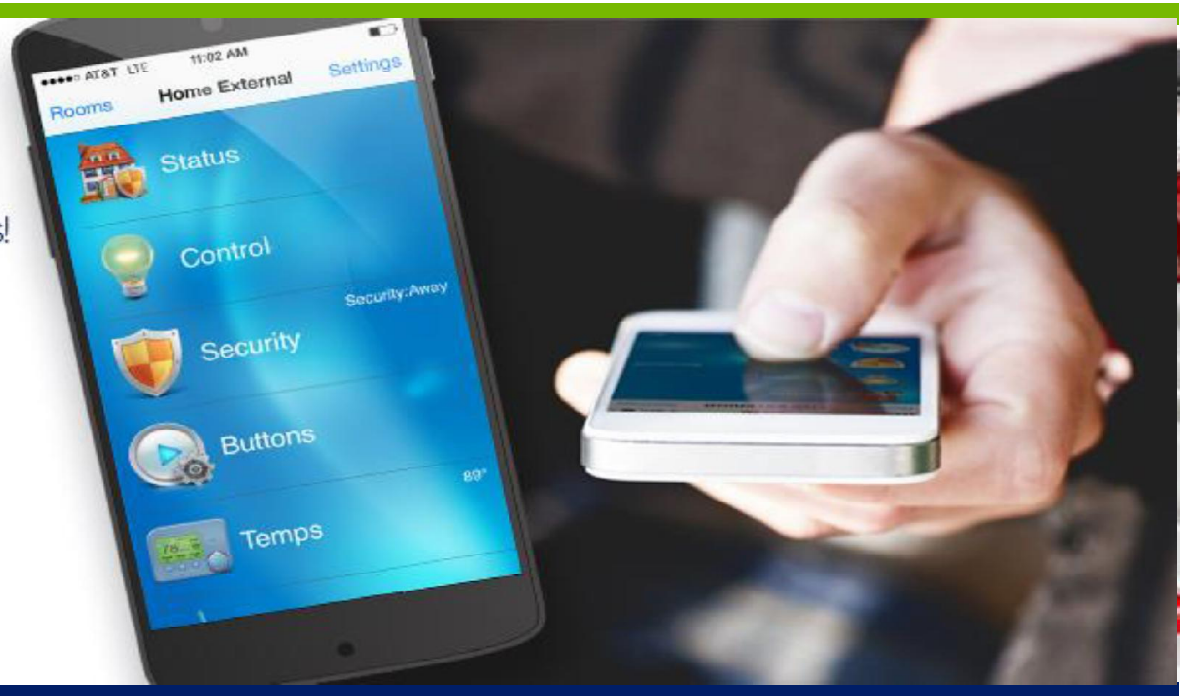
Bienvenidos!!

July 9, 2015

LEVITON

Snap-Link Mobile for iOS and Android

Comprehensive Control With Zero Fees!



Bienvenidos!!

Security & Automation

July 9, 2015

Agenda

- Historia y Antecedentes HAI.
- Que es Leviton Security & Automation.
- La línea Security & Automation.
  - Seguridad y alarma
  - Control de acceso
  - Control de iluminación
  - Audio distribuido
  - Control de temperatura
  - Integración y programación

Confidential: Do Not Print or Distribute Electronically
LEVITON

Acerca de HAI

Home Automation, Inc. (HAI) es un fabricante de automatización integrada y productos de seguridad para el uso residencial y comercial con sede en Nueva Orleans, constituida en 1985.

HAI ha desarrollado una línea completa de productos de automatización premiados, incluyendo sistemas domésticos de control, termostatos programables de comunicación, interruptores de luz inteligentes, sistemas de audio para todo el hogar, equipos de vigilancia de video, productos de control de acceso, interfaces de pantalla táctil y el software que permite acceso y control de un sistema de automatización a través de Internet.

www.homeauto.com

Qué es LS&A ?....

En 2012 Leviton anuncio la adquisición de Home Automation, Inc. (HAI) líder en soluciones de domótica para aplicaciones residenciales y comerciales ligeras, convirtiéndose así en una ***nueva unidad de negocio*** independiente llamada Leviton Security & Automation (S&A).

HAI/S&A mejora las ofertas de domótica actuales de Leviton, proporcionando a los usuarios finales soluciones que combinan la seguridad, ahorro de energía, audio y entretenimiento, con aplicaciones de fácil uso y de acceso remoto.

La adquisición de HAI refuerza el compromiso de Leviton para el crecimiento estratégico y la innovación, así como una expansión de nuestra oferta en el mercado residencial.

LEVITON

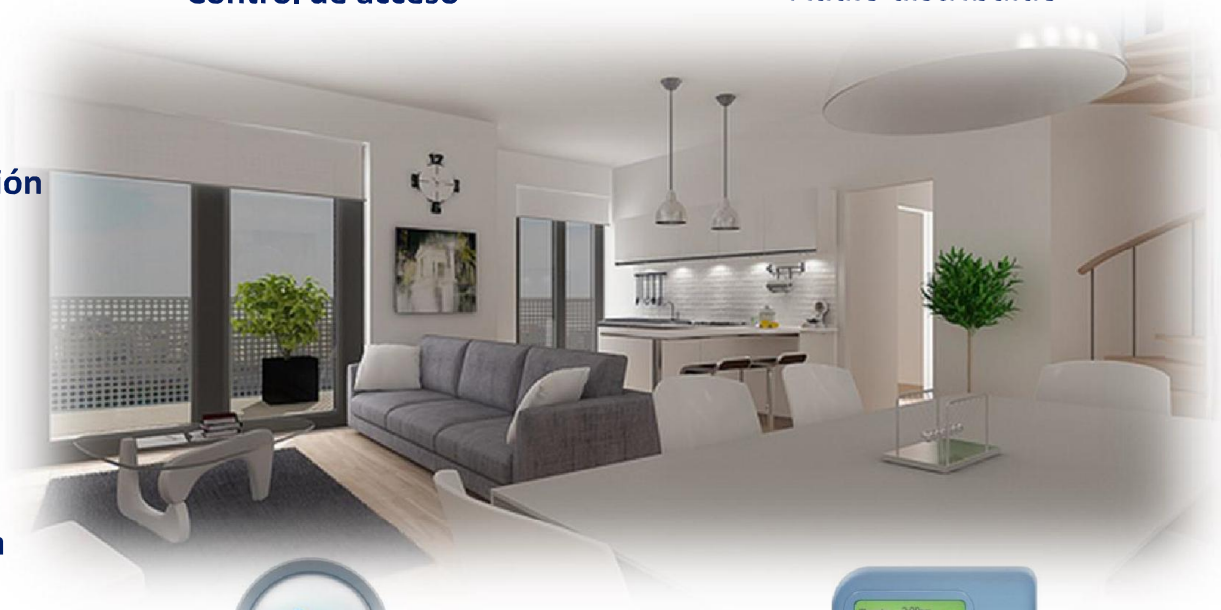
La oferta S&A

Control de acceso

Audio distribuido

Control de iluminación

Seguridad



Video Vigilancia

Control de persianas

Automatización e Integración

Control de temperatura

LEVITON

Que ofrecemos con S&A?...

Leviton ofrece la más completa oferta de productos para la automatización.

Leviton Security & Automation

July 9, 2015

Qué es la automatización?

Una casa o negocio automatizado proporciona seguridad y confort a sus habitantes a través de, alarma de intrusión, alarma contra incendio, iluminación, control de temperatura, audio, teatro en casa, vigilancia, control de acceso, y todo lo que usted necesite ya que estos sistemas pueden comunicarse entre ellos y trabajar juntos.

La automatización es la suma de sistemas que al programar su encendido o apagado, pueden ser integrados a una serie de eventos pre programados a nuestro gusto.

Estos dispositivos funcionan juntos para hacer el hogar o negocio más cómodo, mas seguro más conveniente, y más seguro

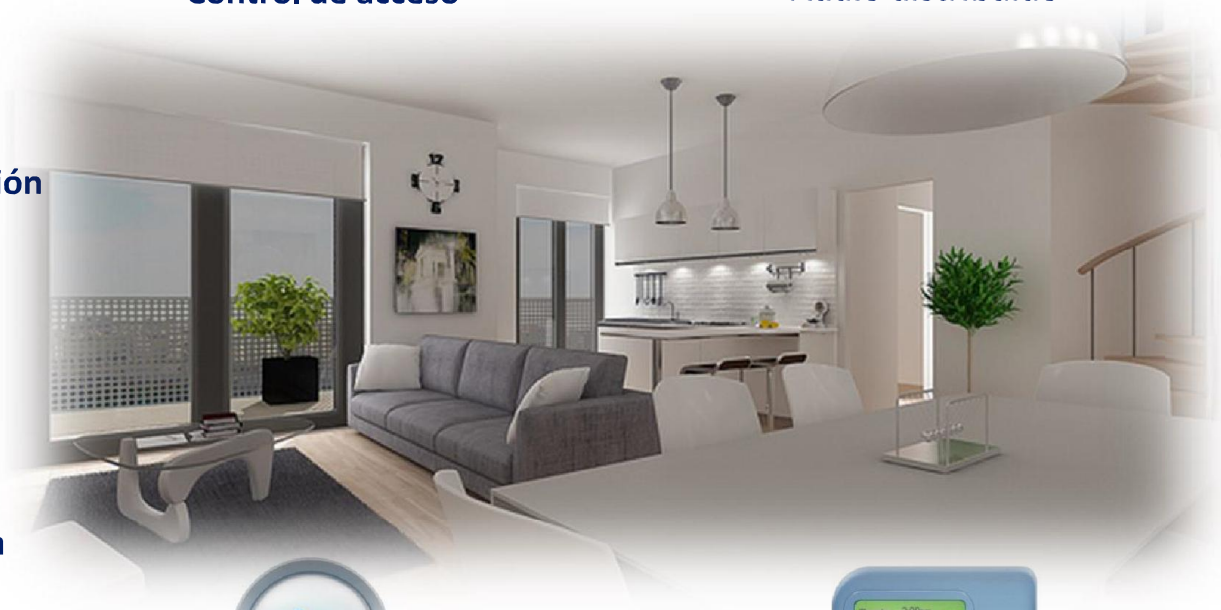
La oferta S&A

Control de acceso

Audio distribuido

Control de iluminación

Seguridad



Video Vigilancia

Control de persianas

Automatización e Integración

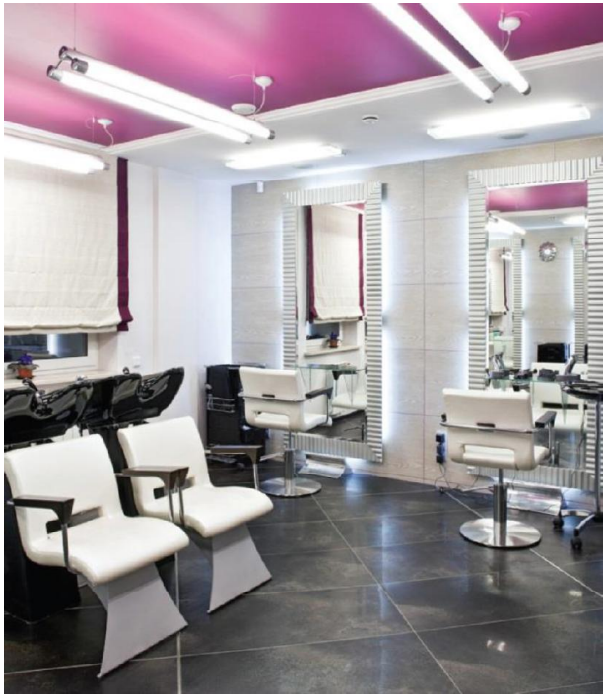
Control de temperatura

LEVITON

Sectores de acción S&A

En donde podemos integrar Security & Automation?...

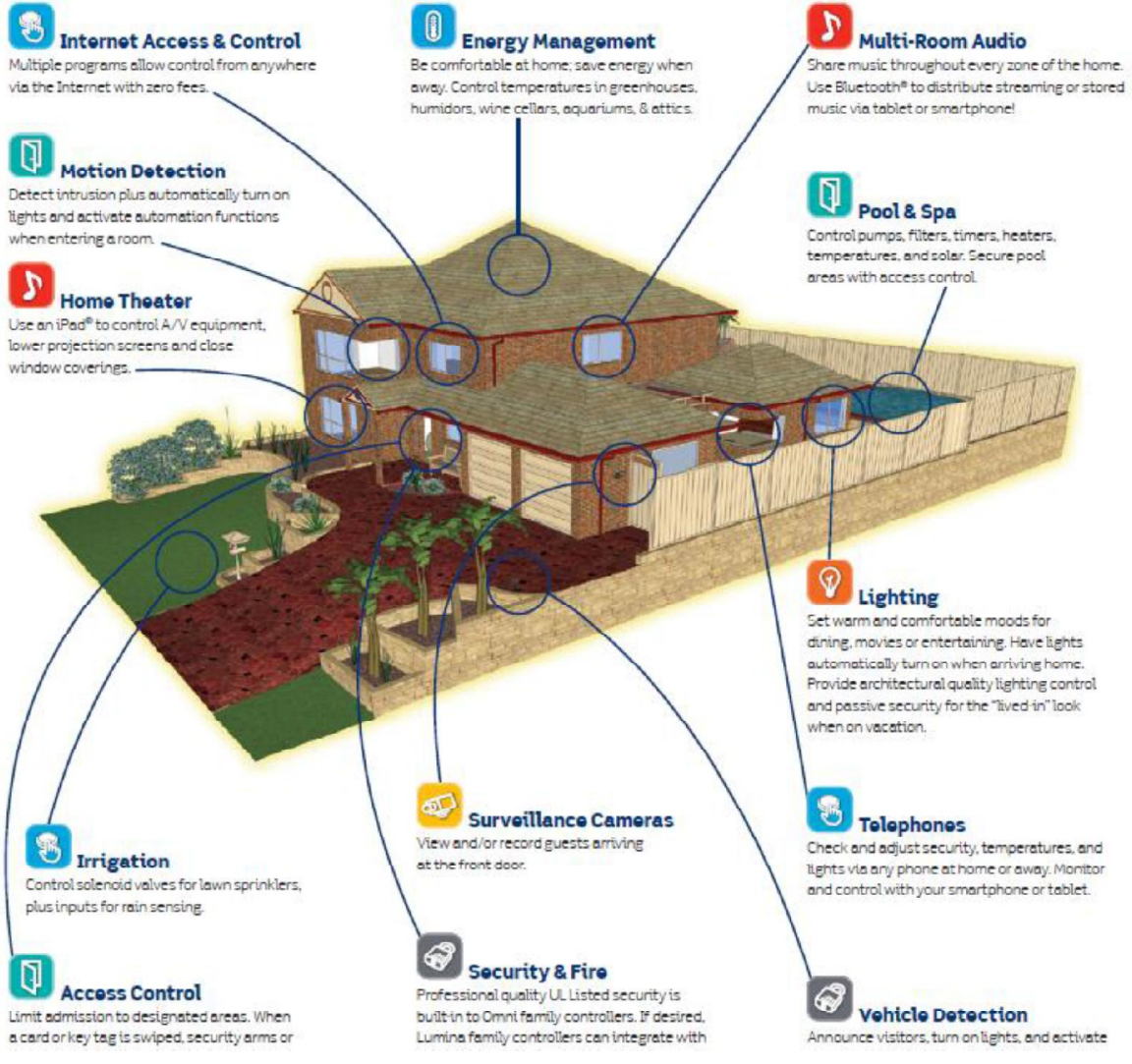
Comercial Ligero



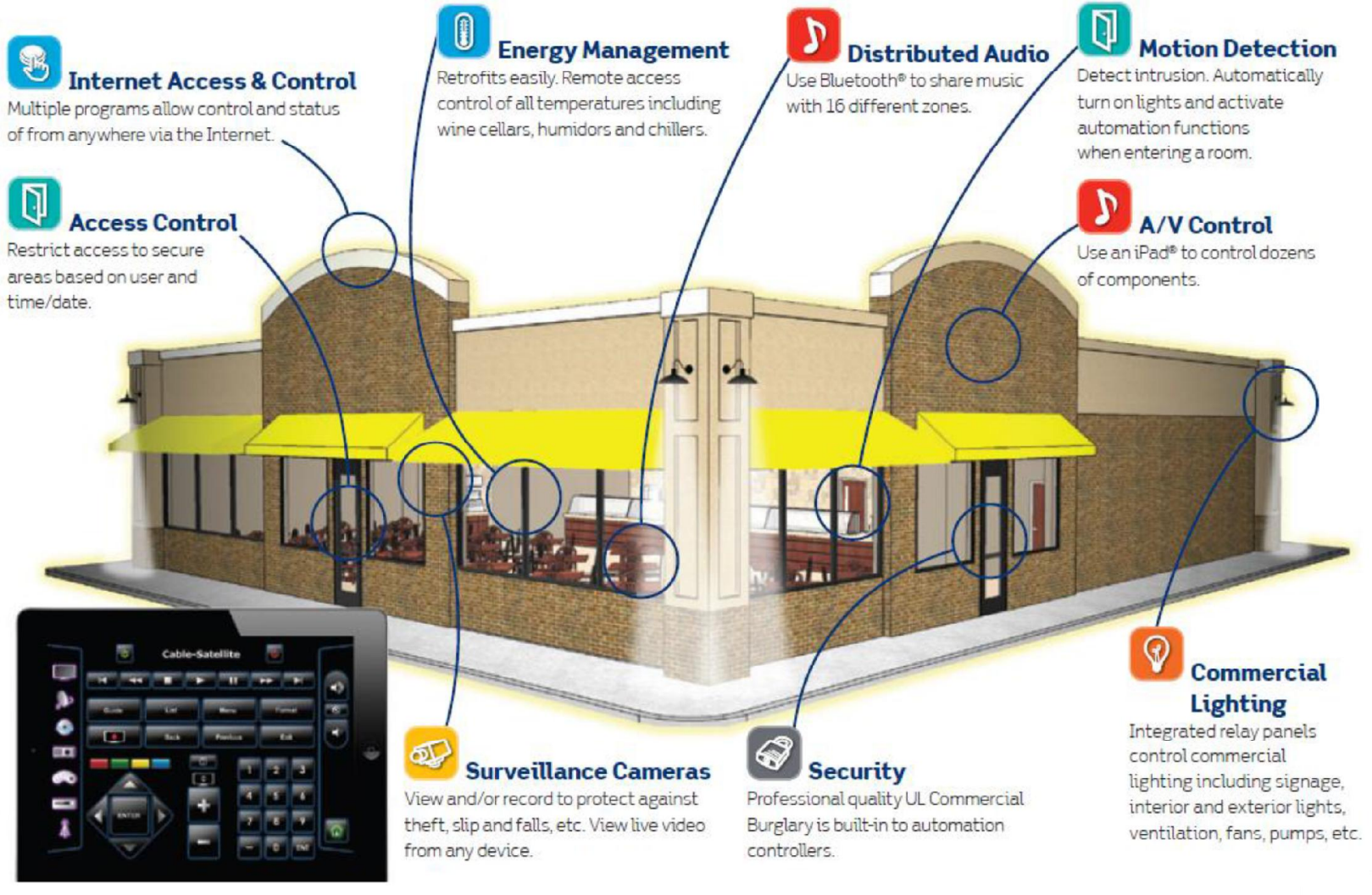
Residencial

LEVITON

Aplicaciones Residenciales


Internet Access & Control
Multiple programs allow control from anywhere via the Internet with zero fees.
Energy Management
Be comfortable at home; save energy when away. Control temperatures in greenhouses, humidors, wine cellars, aquariums, & attics.
Multi-Room Audio
Share music throughout every zone of the home. Use Bluetooth® to distribute streaming or stored music via tablet or smartphone!
Motion Detection
Detect intrusion plus automatically turn on lights and activate automation functions when entering a room.
Pool & Spa
Control pumps, filters, timers, heaters, temperatures, and solar. Secure pool areas with access control.
Home Theater
Use an iPad® to control A/V equipment, lower projection screens and close window coverings.
Lighting
Set warm and comfortable moods for dining, movies or entertaining. Have lights automatically turn on when arriving home. Provide architectural quality lighting control and passive security for the "lived in" look when on vacation.
Surveillance Cameras
View and/or record guests arriving at the front door.
Telephones
Check and adjust security, temperatures, and lights via any phone at home or away. Monitor and control with your smartphone or tablet.
Irrigation
Control solenoid valves for lawn sprinklers, plus inputs for rain sensing.
Security & Fire
Professional quality UL Listed security is built-in to Omni family controllers. If desired, Lumina family controllers can integrate with
Access Control
Limit admission to designated areas. When a card or key tag is swiped, security arms or
Vehicle Detection
Announce visitors, turn on lights, and activate

Aplicaciones Comerciales


Internet Access & Control
Multiple programs allow control and status of from anywhere via the Internet.
Access Control
Restrict access to secure areas based on user and time/date.
Energy Management
Retrofits easily. Remote access control of all temperatures including wine cellars, humidors and chillers.
Distributed Audio
Use Bluetooth® to share music with 16 different zones.
Motion Detection
Detect intrusion. Automatically turn on lights and activate automation functions when entering a room.
A/V Control
Use an iPad® to control dozens of components.
Cable-Satellite
Surveillance Cameras
View and/or record to protect against theft, slip and falls, etc. View live video from any device.
Security
Professional quality UL Commercial Burglary is built-in to automation controllers.
Commercial Lighting
Integrated relay panels control commercial lighting including signage, interior and exterior lights, ventilation, fans, pumps, etc.

Como funciona S&A

- El Controlador Omni es el cerebro de nuestro sistema de automatización, y la base del proyecto e instalación.

- **Omni Security & Automation Systems: “The Brain”**
  - UL Listed Commercial Security System
  - Centralized Control
  - Not reliant on cloud

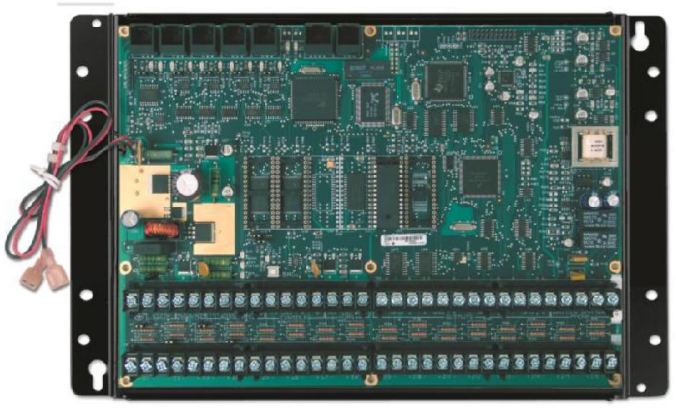
La Familia Omni

El OmniPro II es genial para

- Casas de diseño, High-end
- Aplicaciones comerciales ligeras, bancos, restaurant, etc.
- Integración compleja con múltiples sistemas (incluso en casas pequeñas)

El Omni IIe es genial para

- Casas Grandes, Sector medio lujo.
- Casas con mucho control de la iluminación.



El Omni LTE es genial para

- Casas pequeñas.
- Oficinas pequeñas.
- Condominios.

Especificaciones de los controladores Omni

SPECIFICATIONS			
Leviton Security & Automation Controllers	OmniPro II	Omni IIe	Omni LTe
Leviton Security & Automation Lighting/Rooms	31	8	4
Lighting Scenes	128	64	32
Lighting Addresses	256	64	32
Zones	16	16	16
Zone Expansion Total	176	48	32
2 Wire Smoke Loops	4	4	4
4 Wire Smoke Loops	176	48	16
Thermostats	64	4	4
Consoles (Keypads)*	16	8	4
OmniTouch 7/OmniTouch Pro	16	16	16
12 Volt Triggers (w/ expansions)	8 (136)	8 (8)	8 (8)
Audio Control	Hi-Fi 2/Conn.Prtnrs	Hi-Fi, Hi-Fi 2	Hi-Fi, Hi-Fi 2
Audio Zones	16/36	8	8
Access Control Card Readers	16	4	4
Access Control Card/Keytag	99	16	16
Serial Ports	5	5	5

Pagina 134 del catalogo general

LEVITON

SEGURIDAD

Safety and Security Group

Seguridad y Alarma

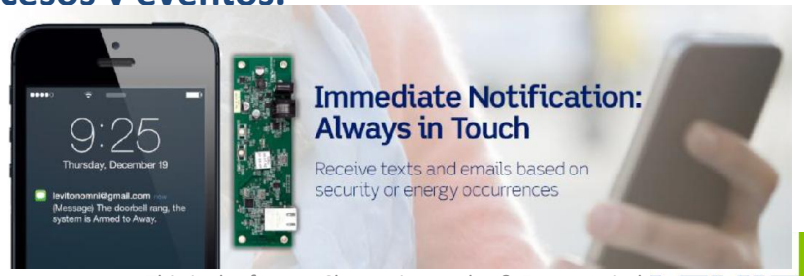
- **Comencemos sabiendo que nuestro controlador Omni, tiene integrado un sistema de seguridad.**
  - Alarma contra intrusión residencial e incendios.
  - Zonas completamente configurables.
  - Sensores de seguridad cableados o inalámbricos pueden ser utilizados.
  - Comunicador digital incorporado con salida a la línea telefónica.
  - Con el nuevo Notifier, recibe en tu correo electrónico información de cualquier eventualidad.
  - Cualquier buena estación central de Monitoreo puede supervisar los controladores S&A.
  - Utiliza formato de reporte “Contact ID”, centrales de Alarma.

9:25
Thursday, December 19
levitonomni@gmail.com
(Message) The doorbell rang, the system is Armed to Away.
Immediate Notification:
Always in Touch
Receive texts and emails based on security or energy occurrences

Seguridad

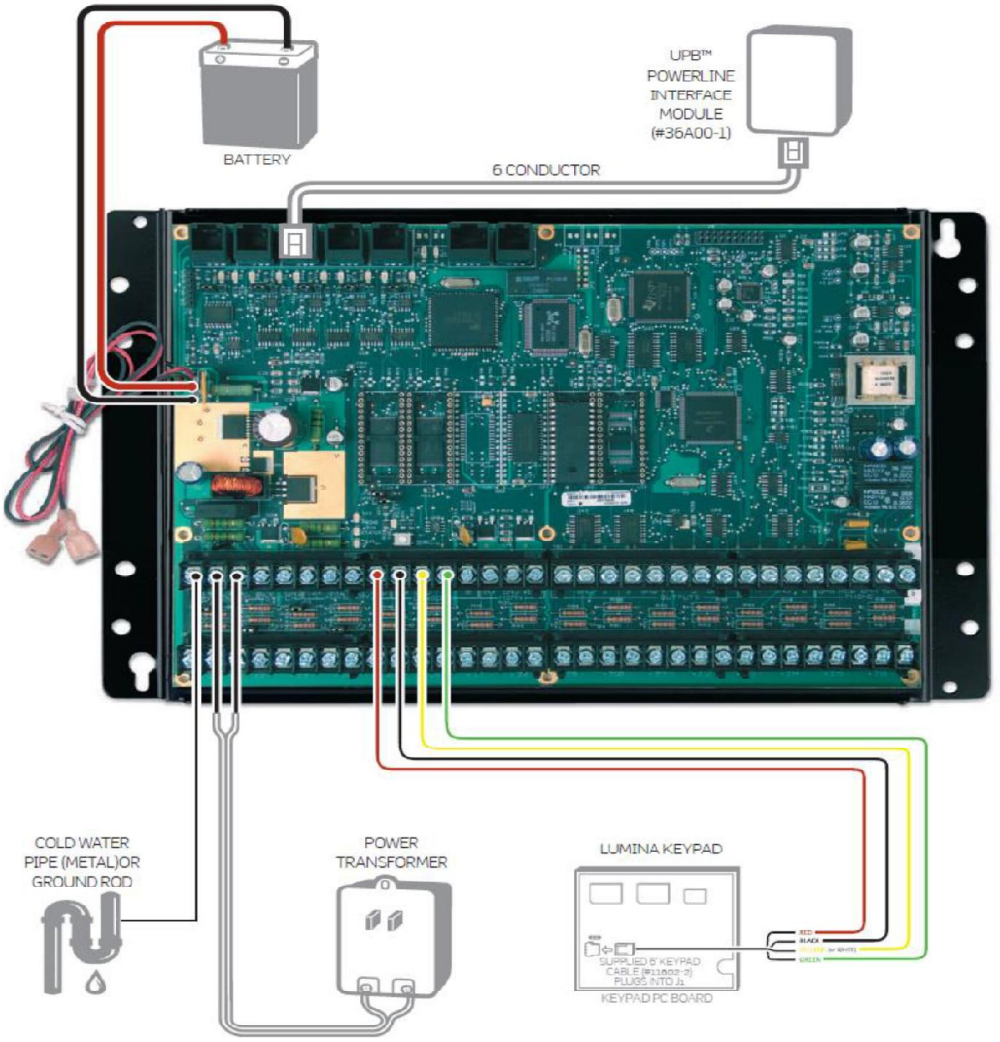
Leviton cuenta con sistemas integrados residenciales de seguridad y de protección contra incendios aprobados por UL para detectar la presencia de intrusos, humo y fuego, monóxido de carbono, agua y otros peligros a través de sensores cableados e inalámbricos.

- **Recibe en tu Smartphone el status de su alarma, accesos v eventos.**



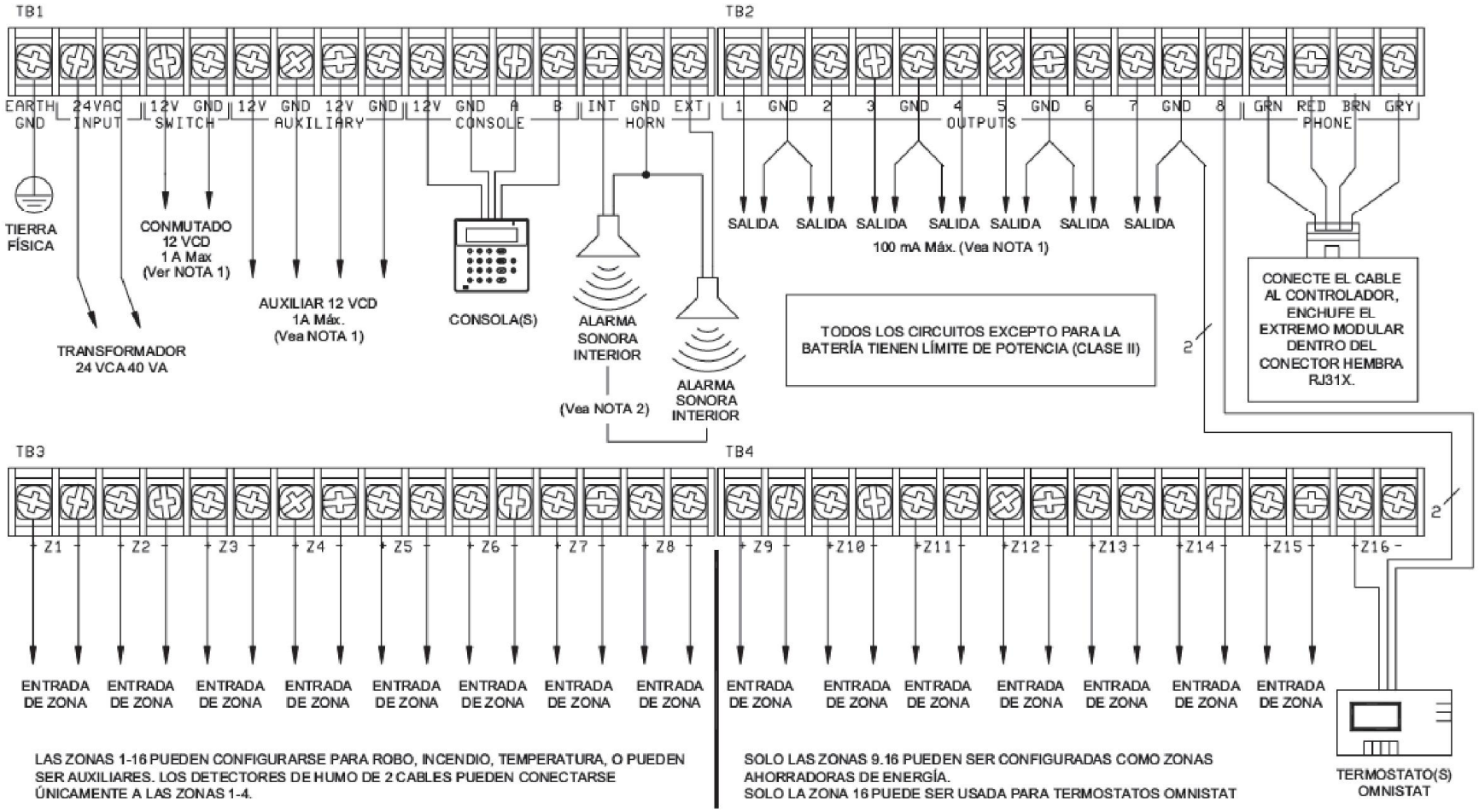
Alimentación de la tarjeta

- Transformador de corriente
  - 24VCA 2AMP
- Tierra física.
- Terminales 2 y 3

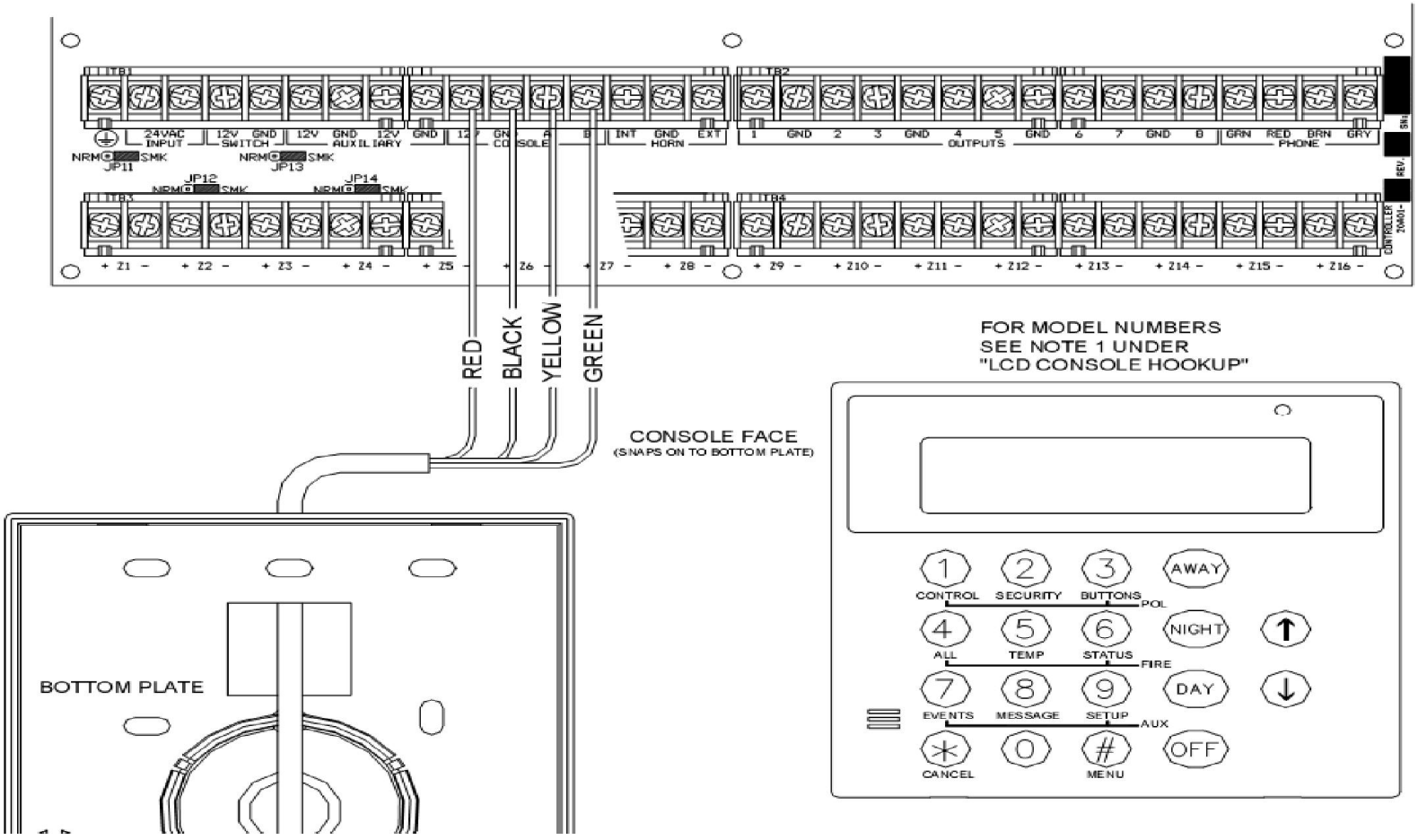


Pagina 3 del manual de instalación

Ubiquemos las conexiones de nuestra tarjetas de seguridad

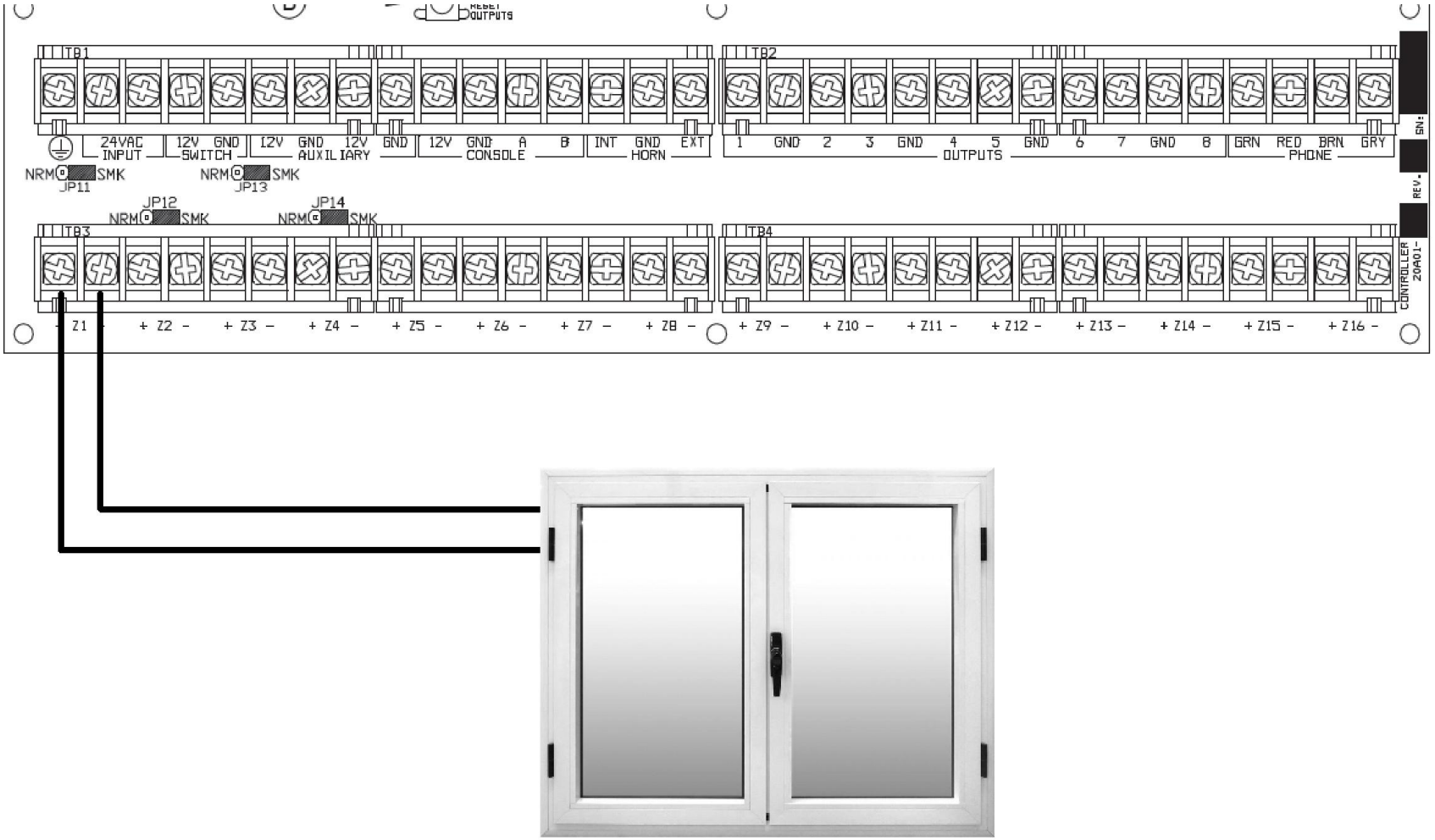

TB1
TB2
EARTH GND
24VAC INPUT
12V GND SWITCH
12V GND 12V GND AUXILIARY
12V GND A B CONSOLE
INT GND EXT HORN
1 GND 2 3 GND 4 5 GND 6 7 GND 8 OUTPUTS
GRN RED BRN GRY PHONE
TIERRA FÍSICA
CONMUTADO 12 VCD 1 A Max (Ver NOTA 1)
AUXILIAR 12 VCD 1A Máx. (Vea NOTA 1)
CONSOLA(S)
ALARMA SONORA INTERIOR
(Vea NOTA 2)
ALARMA SONORA INTERIOR
TRANSFORMADOR 24 VCA 40 VA
SALIDA SALIDA SALIDA SALIDA SALIDA SALIDA SALIDA
100 mA Máx. (Vea NOTA 1)
TODOS LOS CIRCUITOS EXCEPTO PARA LA BATERÍA TIENEN LÍMITE DE POTENCIA (CLASE II)
CONECTE EL CABLE AL CONTROLADOR, ENCHUFE EL EXTREMO MODULAR DENTRO DEL CONECTOR HEMBRA RJ31X.
2
TB3
TB4
Z1 Z2 Z3 Z4 Z5 Z6 Z7 Z8
Z9 Z10 Z11 Z12 Z13 Z14 Z15 Z16
ENTRADA DE ZONA
LAS ZONAS 1-16 PUEDEN CONFIGURARSE PARA ROBO, INCENDIO, TEMPERATURA, O PUEDEN SER AUXILIARES. LOS DETECTORES DE HUMO DE 2 CABLES PUEDEN CONECTARSE ÚNICAMENTE A LAS ZONAS 1-4.
SOLO LAS ZONAS 9.16 PUEDEN SER CONFIGURADAS COMO ZONAS AHORRADORAS DE ENERGÍA.
SOLO LA ZONA 16 PUEDE SER USADA PARA TERMOSTATOS OMNISTAT
TERMOSTATO(S) OMNISTAT

Conexión de la Consola

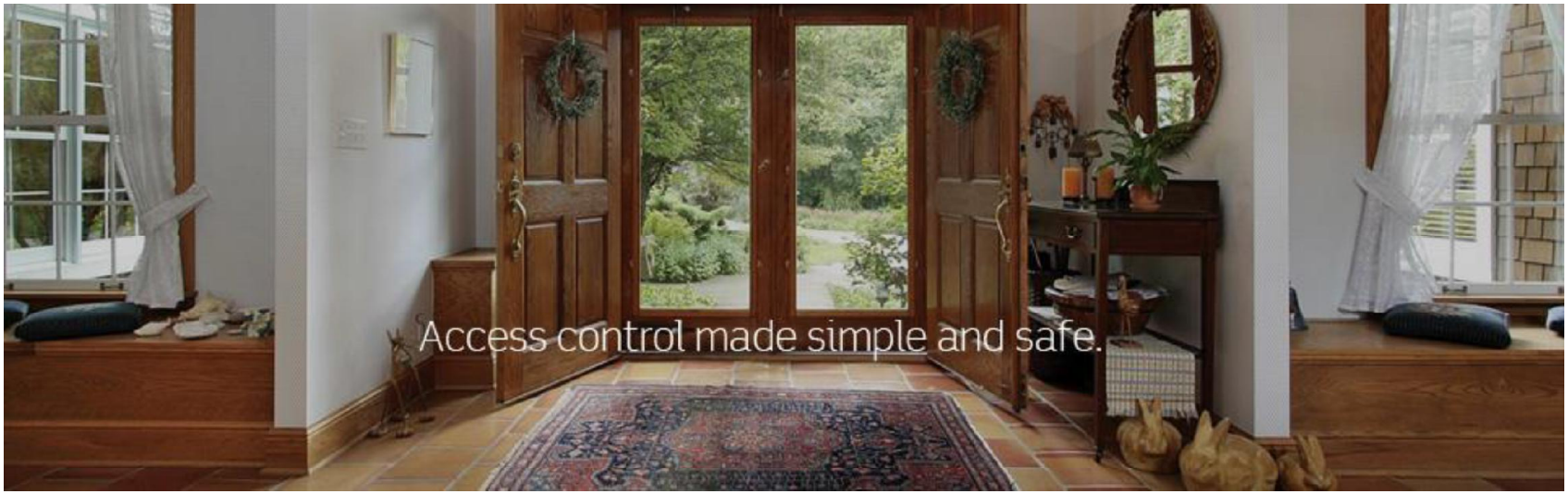


Pagina 13 del manual de instalación

La instalación


TB1
TB2
TB3
TB4
24VAC INPUT
12V GND SWITCH
12V GND 12V GND AUXILIARY
12V GND A B CONSOLE
INT GND EXT HORN
1 GND 2 3 GND 4 5 GND 6 7 GND 8 OUTPUTS
GRN RED BRN GRY PHONE
NRM SMK JP11
NRM SMK JP13
JP12 NRM SMK
JP14 NRM SMK
+ Z1 – + Z2 – + Z3 – + Z4 – + Z5 – + Z6 – + Z7 – + Z8 –
+ Z9 – + Z10 – + Z11 – + Z12 – + Z13 – + Z14 – + Z15 – + Z16 –
CONTROLLER 20A01-
REV.
SN:

Control de Acceso



Limite el ingreso a las áreas designadas con productos de control de acceso de Leviton. Cuando usted pasa una tarjeta puede lograr múltiples funciones tales como armar o desarmar la seguridad y la activación de un interruptor de la puerta para abrir una puerta

Que es el control de Acceso?

El control de acceso es un sistema en el cual se tiene la posibilidad de controlar quién, donde, cuando, accedan a determinadas áreas, y que acciones tomar de parte del sistema

- **Un sistema del control de acceso determina:**
  - **Quién puede entrar**
  - **Dónde se puede entrar**
  - **Cuándo se puede entrar**
  - **Qué acción a tomar**

Como funciona ?

- Lector de Tarjetas para Control de Accesos
- Tecnología de lector de tarjetas de 125 KHZ
- Cifrado de 26-bit
- Diseño para montaje en superficie
- A prueba de ambiente y vandalismo
- Entrada para botón de salida
- Salida para puerta eléctrica o cerradura magnética
- LED de dos colores (verde y rojo) con receptor acústico
- RS485
- Utiliza 4 hilos de calibre 16 hasta 24 incluyendo cable Cat5

Pagina 2 del manual de instalación

Productos para el Control de Acceso

- Tarjeta y Llavero para Control de Acceso
- 125 KHz Tecnología de tarjetas de proximidad
- La Tarjeta de Control de Acceso 78A00-1 tiene solamente 1.7mm de grosor y tiene un rango de lectura de 4”
- El 78A00-2 pesa sólo 4 gramos y tiene un rango de lectura de 2”
- Venta en paquetes de 10 unidades

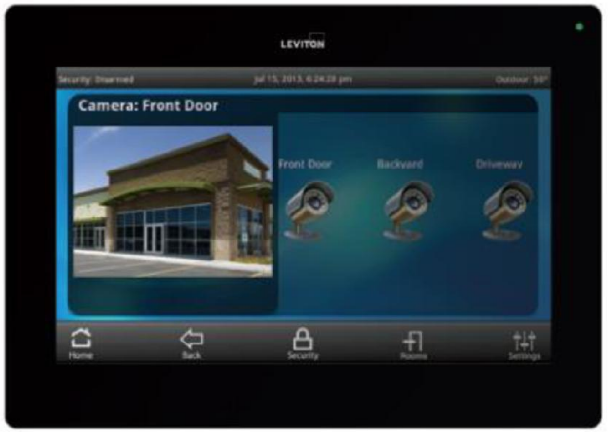
Veamos nuestro catalogo general en la Pagina 24, para conocer mas artículos de control de acceso

Video vigilancia

Leviton puede integrar video vigilancia, control de acceso, es posible acceder desde una tableta o un teléfono inteligente.

Instalación

Eight-Port Switch



OmniTouch 7 showing live surveillance feeds.
Push the thumbnail for full screen viewing.

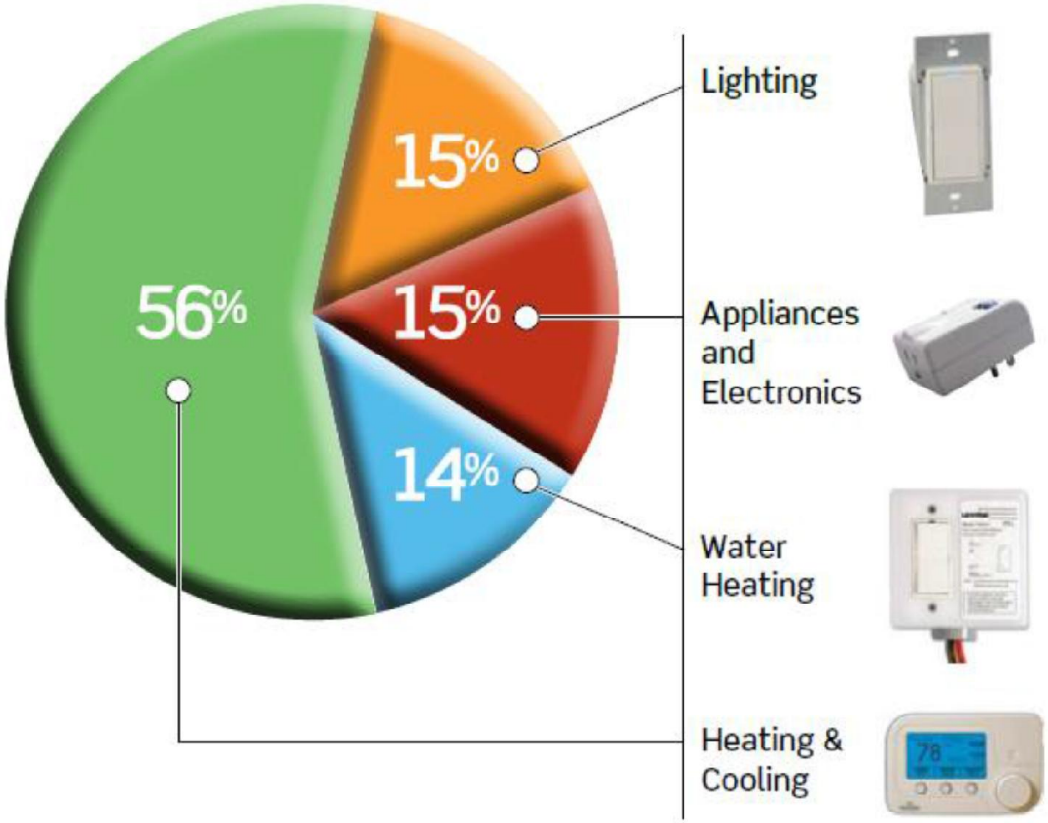
Indoor/Outdoor Mini
Dome IP Camera

Ahorro de energía

La eficiencia energética se logra utilizando soluciones como las de Leviton en sus instalaciones del hogar o el trabajo. Ahorre energía en cada categoría de consumo. La energía se consume de diversas maneras, todos los cuales pueden ser monitoreados y controlados a través de Leviton Seguridad y Automatización.

El uso de energía residencial

Ahora veamos el uso y consumo de energía residencial y comercial y de como LS&A puede ayudar a control y ahorrar gastos energéticos injustificables.



Características del Omnistat

Con el uso de Termostatos OMNISTAT, logramos el control y administración de nuestro sistema de clima en funcion del uso correcto y sustentable.

- Ajuste de limites Alto/Bajo
- Control de Bloqueo
- Memoria no volátil - No se requieren baterías
- Grados Celsius o Fahrenheit / 24 horas o AM / PM
- Tiempos de ciclo ajustable (ahorro de Energía)
- Modos de Día/Noche
- Muestra la temperatura exterior

Sensores de Temperatura al remoto

23A00-1 (superficie)

23A00-2 (empotrado)

Sensores empotrado o superficie de temperatura se pueden utilizar con los termostatos Omnistat.